

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
18 novembre 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/100311 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H01Q 1/12,  
21/28

Helmut (DE/DE); Marzellastr. 36, D-52134 Herzogen-  
rath (DE).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000978

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39,  
quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(22) Date de dépôt international : 21 avril 2004 (21.04.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
10/319606.4 2 mai 2003 (02.05.2003) DE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-  
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18,  
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,

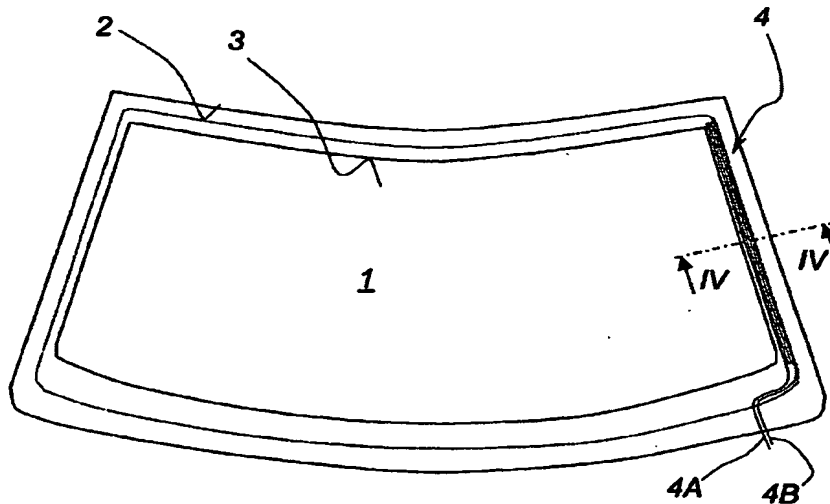
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MAEUSER,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WINDOW AERIAL FOR MOTOR VEHICLES

(54) Titre : ANTENNE DE VITRAGE D'AUTOMOBILES



(57) Abstract: The invention relates to a window aerial (1), for motor vehicles, comprising an electrically-conducting coating (2) with a surface extending over the surface of the window to a boundary region free of coating, serving as aerial element and a connecting electrode (4), provided with external connections, with a capacitive connection to the electrical conducting coating (2) with an interposed insulation layer. The connecting electrode (4) comprises at least one thin wire, which, according to the invention, runs from the region at the edge of the window (1) along the surface covered with the coating (2) and returns to the boundary region with at least one fold, such that the two ends (4A, 4B) of said thread are located in the boundary region of the window (1).

[Suite sur la page suivante]